



Marian Damsgaard Thorsted

- Specialkonsulent, Planteværn
- PlantelInnovation
- Specialer i plantebeskyttelse samt miljø og pesticider

Intet merudbytte af vækstregulering i fem års rapsforsøg

Af Marian Damsgaard Thorsted, Seges

I gennemsnit af 33 landsforsøg i 2013-15 og 2017-18 er der ikke opnået merudbytte ved at vækstregulere vinterraps i efteråret. Se tabel 1.

Vinterraps kan vækstreguleres i efteråret for at mindske risikoen for udvintring af planter, men det anbefales kun i meget kraftigt udviklede marker.

Caryx og Juventus er godkendt til vækstregulering. Caryx

er det mest effektive, da det har det højeste indhold af aktivstof til vækstregulering anbefales 0,4-0,5 liter/ha Caryx.

Flere svampemidler til bekæmpelse af sygdomme i vinterraps i efteråret har også en vækstregulerende effekt. Det gælder bl.a. Folicur Xpert og Orius. Anvendes der Belkar til ukrudtsbekæmpelse, bør det ifølge firmaet ikke blandes med vækstreguleringsmidler eller svampemidler med vækstregulerende effekt.

Hvis hovedskuddet strækker sig i efteråret, øges risikoen for, at planten kan skades eller dø, hvis der kommer ugunstige betingelser som frost eller barfrost inden foråret. For at mindske risikoen for strækning af hovedskuddet i efteråret og opnå kraftige planter, som klarer sig bedst muligt igennem en barsk vinter, skal plantetallet tilpasses til

såtidspunktet og lokalitet, så der bliver en passende tæt afgrøde. Står planterne tæt, er der risiko for, at de presser hinanden, så hovedskuddet strækkes.

I de senere år har vintrene ikke resulteret i betydelige tab af planter. Sikkert fordi sorterne er blevet mere robuste, vintrene mildere, og der har været fokus på at opnå et passende plantetal.

I figur 1 ses udviklingen af biomassen (målt som NDVI) i efteråret 2018 ved et plantetal på 20 til 50 planter pr. kvm. Der er vist gennemsnit af seks landsforsøg i sorten DK Exception, som er sået medio august.

De forskellige plantetal giver samme NDVI i slutningen af sæsonen - men ved højt plantetal udvikler biomassen sig meget hurtigere i efteråret. Det kan give uønsket strækning af hovedskuddet i år med kraftig vækst og lang vækstsæson i efteråret.

Sagen kort

- Strækning af hovedskud øger risiko for udvintring, men de senere års forsøg har vist, at udvintring ikke er et stort problem.
- Plantetal og rapssort bør tilpasses såtidspunkt, og bruges til at styre væksten i efteråret. Det mindsker risikoen for strækning.
- Vækstregulering anbefales kun i meget kraftigt udviklede marker. Bedste effekt fås ved tidlig behandling (4-5 løvblade).

**Vækstregulering
33 Landsforsøg
2013-2015 og 2017-2018**

**Udb.
std. kvalitet
hkg/ha**

**Netto-
merudb
hkg/ha**

Ubehandlet

46,8

St. 14-16: 0,7 l Caryx

+ 0,1

- 1,0

Tabel 1. Vækstregulering i vinterraps i efteråret. Nettomerudbytte beregnet ved en rapspris på 270 kr. per hkg.

Figur 1. Udviklingen af biomasse (NDVI) i vinterraps i efteråret 2018. Plantetal på 20, 30, 40 og 50 planter pr. m² i sorten DK Exception. Gennemsnit af seks Landsforsøg.

